



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87110712.4

⑮ Int. Cl. 4: A45C 11/18

⑭ Anmeldetag: 24.07.87

⑯ Priorität: 13.04.87 CH 1426/87

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.10.88 Patentblatt 88/42

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

⑳ Anmelder: Ferob AG
Hauptstrasse 65
CH-9400 Rorschach(CH)

㉑ Erfinder: Oberle, Ferdinand
Erlenstrasse 4
CH-9400 Rorschacherberg(CH)

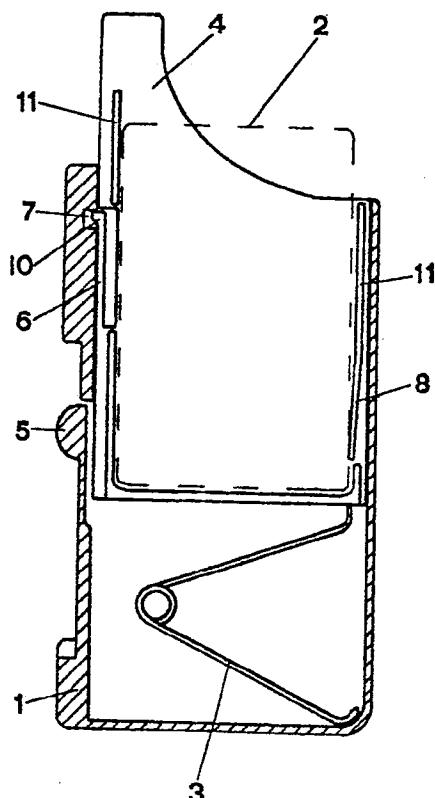
㉒ Vertreter: Römplер, Aldo et al
Patentanwälte Georg Römplер und Aldo
Römplер Schützengasse 34 Postfach 148
CH-9410 Heiden(CH)

㉓ Vorrichtung zur Aufbewahrung von Kreditkarten und/oder Kontokarten.

㉔ Die Kassette (1) ist für die Aufnahme einer Mehrzahl von Kreditkarten und/oder Kontokarten (2) ausgelegt. Zu diesem Zweck enthält die Kassette (1) für jede Karte (2) ein Schubfach (4). Jedem Schubfach (4) ist eine Feder (3) und ein Arretiermittel (6, 10) zugeordnet, wobei beim Lösen der Arretierung das Schubfach (4) durch die Kraft der Feder (3) bis zu einer Auszugssperre (7) aus der Kassette (1) ausgeschoben wird. Bei ausgeschobenem Schubfach (4) kann die Kontokarte (2) mühelos entnommen werden. Nach Gebrauch wird die Karte (2) wieder in das Schubfach (4) gelegt und dieses in die Kassette (1) zurückgeschoben. Zum Lösen der Arretierung (6, 10) ist für jedes Schubfach (4) an der Aussenseite der Kassette (1) ein Knopf (5) vorgesehen. Jedes Schubfach (4) weist zur sicheren Aufnahme der Karte (2) auf seiner Oberfläche eine Rippe 11 auf, welche an einer Stelle, als nach innen gebogener freischwingender Steg ausgeformt ist, der als Kartenklemme (8) dient und die Karte (2) am Herausfallen aus der Kassette hindert.

EP 0 286 713 A2

FIG. 3



"Vorrichtung zur Aufbewahrung von Kreditkarten und/oder Kontokarten"

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufbewahrung von Kreditkarten und/oder Kontokarten.

Solche Karten sind in ihren Abmessungen weltweit normiert. Sie dienen sowohl für den Verkehr am Bankschalter als auch als bargeldloses Zahlungsmittel für alle möglichen Einkäufe sowie für die verschiedensten Dienstleistungen. Mit entsprechenden Kontokarten kann man darüberhinaus bei Bank-Automaten Bargeld beziehen. Die Vielzahl von Anbietern von solchen Kreditkarten und/oder Kontokarten bringt es mit sich, dass man meistens eine ganze Anzahl von verschiedenen Karten mit sich führen muss. Die Karten müssen dabei so aufbewahrt werden, dass sie vor Beschädigung geschützt sind, denn meistens weisen sie auf ihrer Rückseite einen maschinell lesbaren Datenträgerstreifen auf. Sie dürfen daher nicht geknickt werden.

Die Kreditkarten und/oder Kontokarten wurden bisher im Portemonnaie oder in der Brieftasche aufbewahrt, wobei diese zu diesem Zweck ein oder mehrere Fächer aufweisen. Nachteilig hierbei ist, dass die Karten nicht zuverlässig genug gegen Umbiegen oder Knicken geschützt sind. Dies trifft insbesondere dann zu, wenn beispielsweise ein Herren-Portemonnaie in die Gesäßtasche gesteckt wird.

Die Erfindung bezweckt eine Vorrichtung zur Aufbewahrung von mehreren Kreditkarten und/oder Kontokarten zu schaffen, in welcher die Karten zuverlässig vor Beschädigung geschützt sind und aus welcher die gewünschte Karte mühelos entnommen werden kann.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung entspricht den kennzeichnenden Merkmalen des Patentanspruchs 1.

Nachfolgend werden anhand der Zeichnung Ausführungsbeispiele des Erfindungsgegenstandes beschrieben.

Fig. 1 zeigt eine Ansicht eines ersten Ausführungsbeispiels der Kassette von verschiedenen Seiten,

Fig. 2 zeigt die Funktion der Kassette nach Fig. 1, bei eingeschobenem Schubfach, und

Fig. 3 zeigt dieselbe Kassette bei ausgeschobenem Schubfach.

Fig. 4 zeigt ein zweites Ausführungsbeispiel der Kassette,

Fig. 5 zeigt eine Kassette mit Kugelschreiberhalterung und Ausweistasche,

Fig. 6 zeigt eine Kassette mit elektronischer Inhaltsanzeige, und

Fig. 7 zeigt schematisch den Aufbau des Anzeigeteiles der Kassette nach Fig. 6.

Die in den Figuren 1 bis 3 dargestellte Kassette 1 ist für die Aufnahme von fünf Karten 2 ausgelegt. Zu diesem Zweck enthält die Kassette 1 fünf Schubfächer 4. Jedem Schubfach 4 ist eine Feder 3 und ein Arretiermittel 6 zugeordnet, wobei beim Lösen der Arretierung das Schubfach 4 durch die Kraft der Feder 3 bis zu einer Auszugssperre 7 aus der Kassette 1 ausgeschoben wird. Bei ausgeschobenem Schubfach 4 kann die Kontokarte 2 mühelos entnommen werden. Nach Gebrauch wird die Karte 2 wieder in das Schubfach 4 gelegt und letzteres in die Kassette 1 zurückgeschoben. Zum Lösen der Arretierung 6 ist für jedes Schubfach 4 an der Aussenseite der Kassette 1 ein Knopf 5 vorgesehen.

Das Arretiermittel 6 besteht aus einem, durch eine Aussparung am Schubfach 4 gebildeten Steg, welcher an seinem frei schwingenden Ende eine Nase 10 aufweist, die an einem Anschlag am Kassetten-Gehäuse einrastet. Der Knopf 5 ist in ähnlicher Weise mit dem Kassetten-Gehäuse verbunden. Wird der Knopf 5 gedrückt, rastet die Nase 10 des Arretiermittels 6 aus. Die Feder 3 drückt das Schubfach 4 so weit aus der Kassette 1, bis die Nase 10 an der Auszugssperre 7 wieder einrastet und damit ein Herausfallen des Schubfaches 4 verhindert. Die Feder 3 ist an der Hinterkante des Schubfaches 4 befestigt. Zur sicheren Aufnahme der Karte 2 weist das Schubfach 4 auf seiner Oberfläche eine seitliche Rippe 11 auf. Vorteilhaft ist die Rippe 11 zumindest an einer Stelle, als nach innen gebogener freischwingender Steg ausgeformt, der als Kartenklemme 8 dient und die Karte 2 am Herausfallen aus der Kassette hindert. Für jede Karte 2 ist aussen auf der Kassette 1 eine beschriftbare Fläche 9 vorgesehen, die der Inhalsangabe dient. Dabei sind die beschriftbaren Flächen 9 jeweils neben einem Knopf 5 angeordnet, so dass beim Drücken des Knopfes 5 die in der entsprechenden Fläche 9 angezeigte Karte ausgestossen wird.

Nach einer anderen Variante gemäss Figur 4 können die Schubfächer 4 von Hand ausschiehbar sein. Hierzu ist jedes Schubfach 4 mit einem tief aus der Kassette herausragenden Schi-knopf 16 versehen.

Wie in Figur 5 gezeigt, kann aussen an der Kassette 1 eine Halterung, beispielsweise eine Hohlnut 17, vorgesehen sein, die zur Aufnahme eines Schreibgerätes, z.B. eines Kugelschreibers 18, dient. Ausserdem kann, ebenfalls aussen an der Kassette 1, eine Tasche 19 angeordnet sein, zur Aufnahme eines Personalausweises. Bei der

Tasche 19 handelt es sich vorzugsweise um eine Klarsichttasche.

In einer aufwendigeren Ausführung gemäss Figur 6 und 7 ist aussen auf der Kassette 1 eine elektronische Anzeigefläche 12 vorgesehen, auf der der Inhalt der Kassette über eine kleine Alphabet-Tastatur 13 einprogrammierbar ist. Die einzelnen Schubfächer 4 werden dabei auf dieselbe Art wie beim Ausführungsbeispiel nach den Figuren 1 bis 3 ausgeschoben. Auch diese Ausführung weist seitlich Knöpfe 5 auf, welche beispielsweise so geschaltet werden können, dass bei leichtem Knopfdruck bis zu einem ersten Anschlag, auf der Anzeigefläche 12 die im entsprechenden Schubfach 4 enthaltene Karte angezeigt wird und beim ganz Durchdrücken des Knopfes 5 die Arretierung gelöst und das Schubfach 4 mit der Karte ausgestossen wird. Die Alphabet-Tastatur 13 ist über eine Elektronik 14 mit einem Mikroprozessor 15 verbunden, der seinerseits sowohl mit der Anzeigefläche 12 als auch mit den Auslöse-Knöpfen 5 in Verbindung steht. Einzelne Tasten der Alphabet-Tastatur 13 können zusätzlich auch mit Zahlen belegt sein.

Allen denkbaren Ausführungen ist gemeinsam, dass die Kassette 1 unbiegsam und formstabil ist, um die Karten vor Beschädigung zu schützen. Die ganze Vorrichtung kann dabei aus Kunststoff und/oder Metall bestehen.

Ansprüche

1. Vorrichtung zur Aufbewahrung von Kreditkarten und/oder Kontokarten, gekennzeichnet durch eine Kassette (1), in welcher eine Mehrzahl von Karten (2) unterbringbar ist, und durch Mittel, mittels welchen jede Karte (2) aus der Kassette (1) wenigstens teilweise ausstossbar ist.

2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass für jede Karte (2) in der Kassette (1) ein separates Fach vorgesehen ist und sich in jedem Fach eine Feder (3) befindet, wobei beim Einschieben der Karte (2) die Feder (3) gespannt und arretiert wird und beim Lösen der Arretierung sich die Feder (3) entspannt und die Karte (2) ausstösst.

3. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass für jede Karte (2) in der Kassette (1) ein Schubfach (4) vorhanden ist.

4. Vorrichtung nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass jedem Schubfach (4) eine Feder (3) und ein Arretiermittel (6) zugeordnet ist, wobei beim Lösen der Arretierung das Schubfach (4) durch die Kraft der Feder (3) bis zu einer Auszugssperre (7) aus der Kassette (1) ausgeschoben wird und dadurch die Karte (2) freigibt.

5. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 2 oder 4, dadurch gekennzeichnet, dass für jede Karte (2), bzw. für jedes Schubfach (4), an der Aussenseite der Kassette (1) ein Knopf (5) vorgesehen ist, mittels welchem die Arretierung der Feder (3) lösbar ist.

6. Vorrichtung nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass jedes Schubfach (4) eine Kartenklemme (8) aufweist, die die Karte (2) festhält.

7. Vorrichtung nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass jedes Schubfach (4) von Hand ausschiebar ist, beispielsweise mittels einem am Schubfach (4) angebrachten, seitlich aus der Kassette (1) herausragenden, Schiebeknopf (16).

8. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass aussen auf der Kassette (1) für jede Karte (2) eine beschriftbare Fläche (9) vorgesehen ist, die der Inhaltsangabe dient.

9. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass aussen auf der Kassette (1) eine elektronische Anzeigefläche (12) vorgesehen ist, auf der der Inhalt der Kassette (1) einprogrammierbar ist.

10. Vorrichtung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass zum Einprogrammieren des Inhaltes aussen auf der Kassette (1) eine Alphabet-Tastatur (13) vorhanden ist, welche über eine Elektronik (14) mit einem Mikroprozessor (15) verbunden ist, der seinerseits sowohl mit der Anzeigefläche (12) als auch mit den Auslöse-Knöpfen (5) in Verbindung steht.

11. Vorrichtung nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, dass die Auslöse-Knöpfe (5) so geschaltet sind, dass bei leichtem Knopfdruck bis zu einem ersten Anschlag, auf der Anzeigefläche (12) die im entsprechenden Schubfach (4) enthaltene Karte (2) angezeigt wird und beim ganz Durchdrücken des Knopfes (5) die Arretierung gelöst und das Schubfach (4) mit der Karte (2) ausgestossen wird.

12. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass aussen an der Kassette (1) eine Halterung, beispielsweise eine Hohlnut (17), vorgesehen ist, die zur Aufnahme eines Schreibgerätes, z.B. eines Kugelschreibers (18), dient.

13. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass aussen an der Kassette (1) eine Tasche (19) angeordnet ist, zur Aufnahme eines Personalausweises (20).

50

55

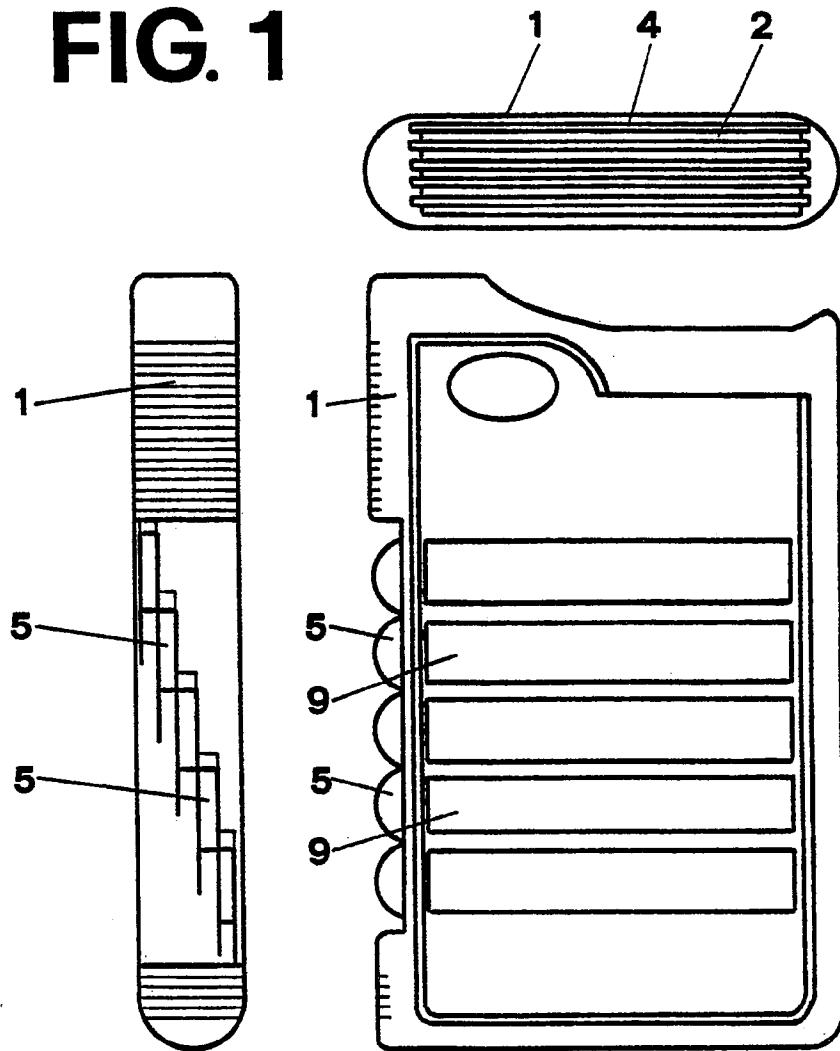
FIG. 1

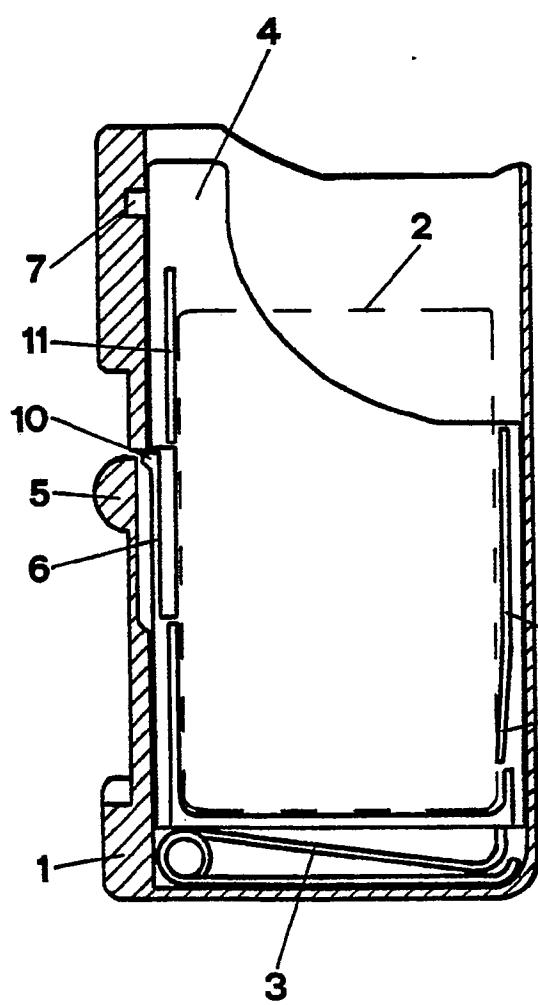
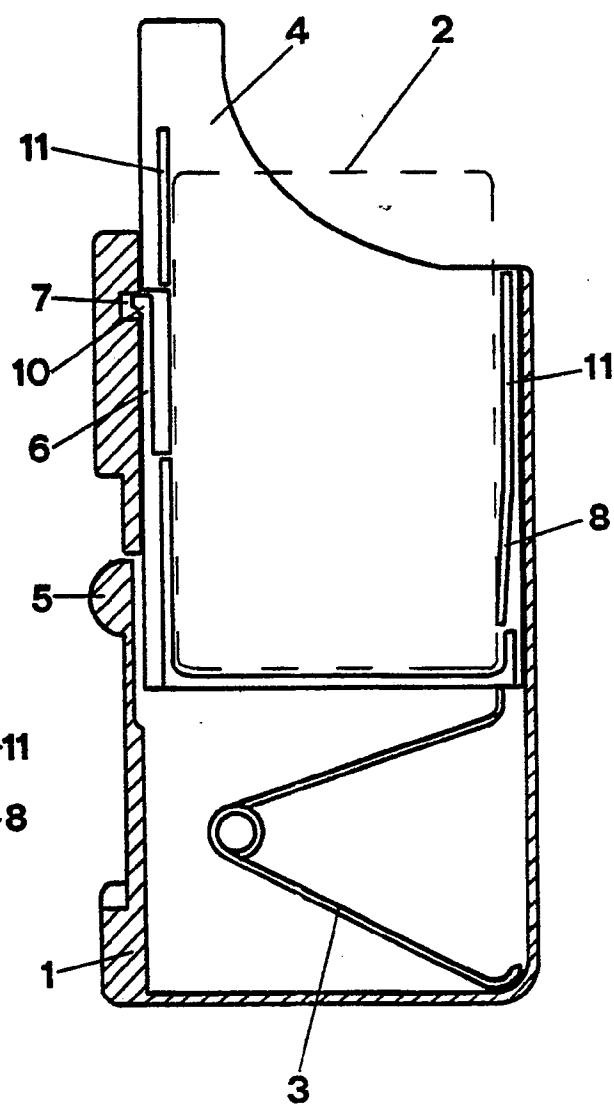
FIG. 2**FIG. 3**

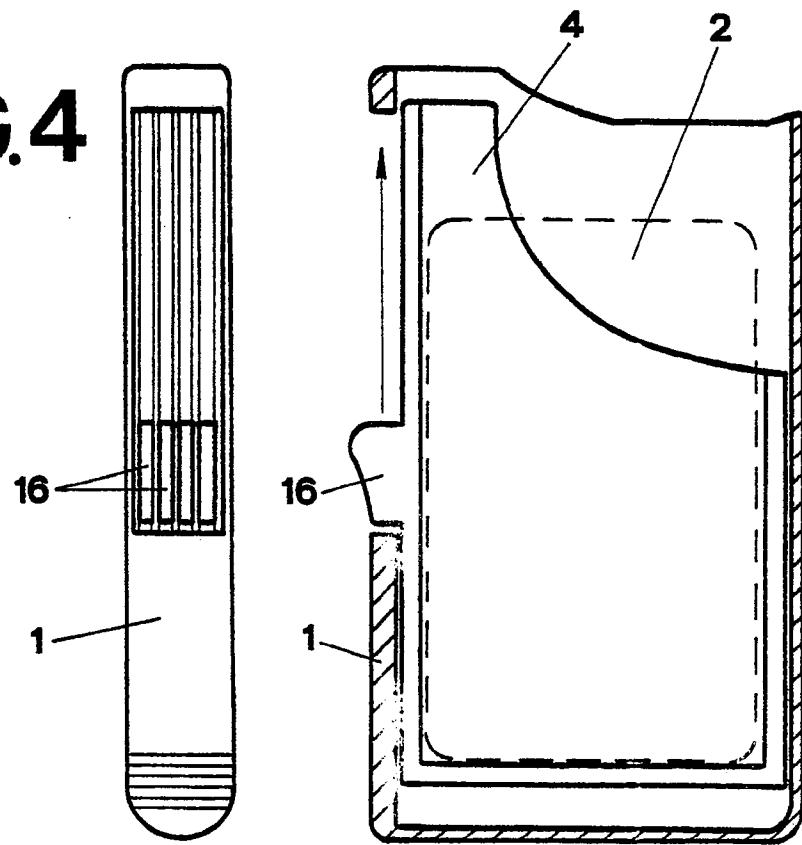
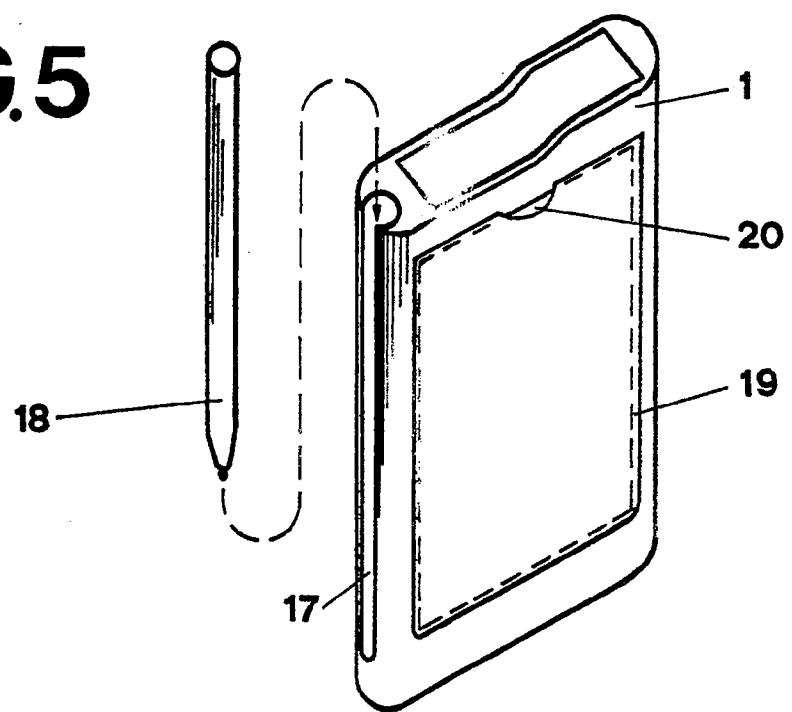
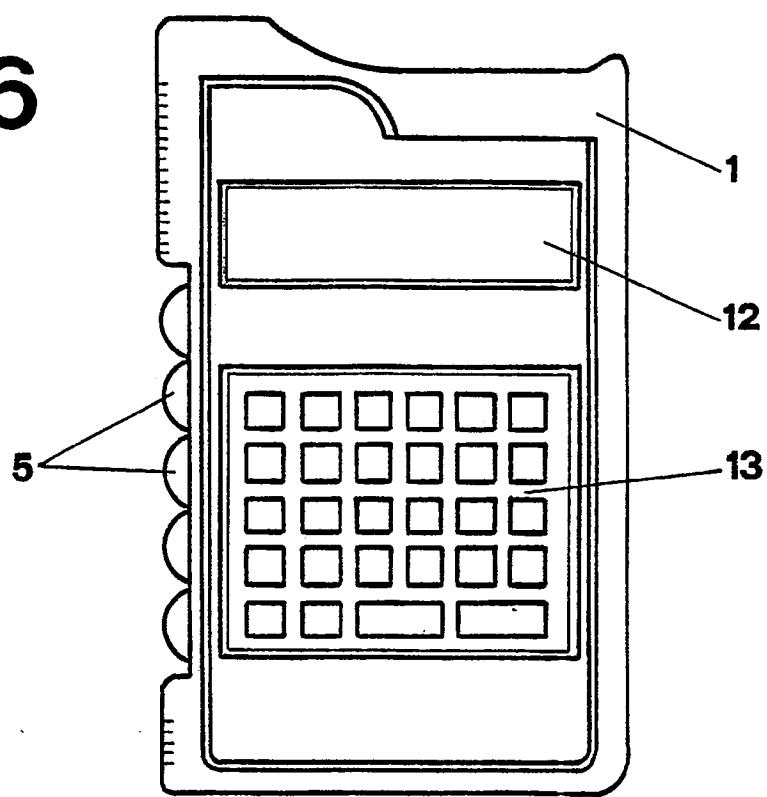
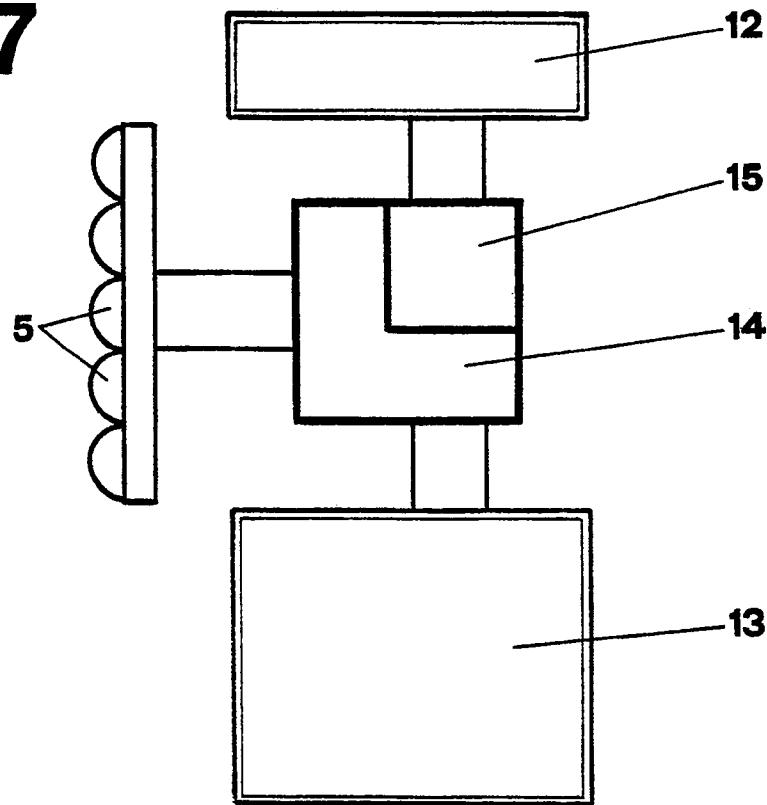
FIG.4**FIG.5**

FIG.6**FIG.7**



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87110712.4

㉑ Int. Cl. 4: **A45C 11/18**

㉒ Anmeldetag: 24.07.87

㉓ Priorität: 13.04.87 CH 1426/87

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.10.88 Patentblatt 88/42

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 24.05.89 Patentblatt 89/21

㉗ Anmelder: **Ferob AG**

Hauptstrasse 65
CH-9400 Rorschach(CH)

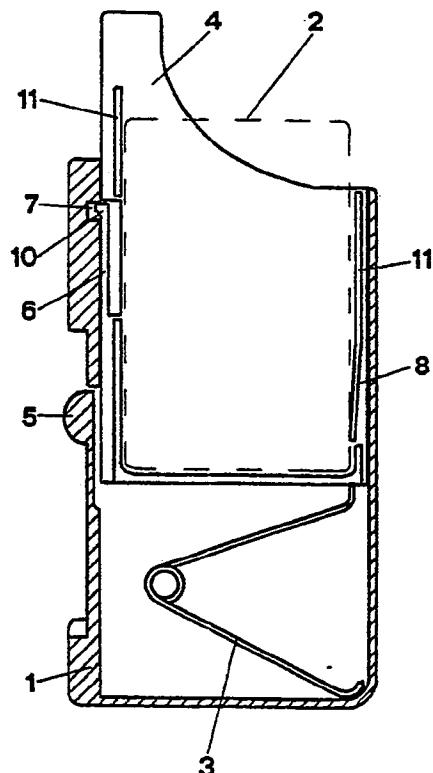
㉘ Erfinder: **Oberle, Ferdinand**
Erlenstrasse 4
CH-9400 Rorschacherberg(CH)

㉙ Vertreter: **Römplер, Aldo et al**
Patentanwälte Georg Römplер und Aldo
Römplер Schützengasse 34 Postfach 148
CH-9410 Heiden(CH)

㉚ Vorrichtung zur Aufbewahrung von Kreditkarten und/oder Kontokarten.

㉛ Die Kassette (1) ist für die Aufnahme einer Mehrzahl von Kreditkarten und/oder Kontokarten (2) ausgelegt. Zu diesem Zweck enthält die Kassette (1) für jede Karte (2) ein Schubfach (4). Jedem Schubfach (4) ist eine Feder (3) und ein Arretiermittel (6, 10) zugeordnet, wobei beim Lösen der Arretierung das Schubfach (4) durch die Kraft der Feder (3) bis zu einer Auszugssperre (7) aus der Kassette (1) ausgeschoben wird. Bei ausgeschobenem Schubfach (4) kann die Kontokarte (2) mühelos entnommen werden. Nach Gebrauch wird die Karte (2) wieder in das Schubfach (4) gelegt und dieses in die Kassette (1) zurückgeschoben. Zum Lösen der Arretierung (6, 10) ist für jedes Schubfach (4) an der Aussenseite der Kassette (1) ein Knopf (5) vorgesehen. Jedes Schubfach (4) weist zur sicheren Aufnahme der Karte (2) auf seiner Oberfläche eine Rippe 11 auf, welche an einer Stelle, als nach innen gebogener freischwingender Steg ausgeformt ist, der als Kartenklemme (8) dient und die Karte (2) am Herausfallen aus der Kassette hindert.

FIG. 3



EP 0 286 713 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87110712.4						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
X	US - A - 3 641 690 (EHRENSAAL) * Fig. 2,3 *	1, 2	A 45 C 11/18						

X	US - A - 1 658 496 (E.J.QVARNSTROM)	7							
Y	* Fig. 1,5 *	3, 4, 5							

Y	WO - A1 - 85/02 983 (BARRAS) * Fig. 3,4 *	3, 4, 5							

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)						
			A 45 C 11/00						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>10-03-1989</td> <td>KAMMERER</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	10-03-1989	KAMMERER
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	10-03-1989	KAMMERER							